

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :-

1. من عوامل الأمان للحفاظ على صحتك أثناء استخدامك للكمبيوتر

أ- ب-

2. هو وضع تعليق غير مهذب أو غير أخلاقي في محادثة على الإنترنت.

3. يستخدم لتشغيل المقاطع البرمجية التي تبدأ ببيئة العلم الأخضر الموجودة في مجموعة لبنات التحكم.

4. هي الصورة التي تغطي المنصة وتكون خلف الكائنات .

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-

1- لإنشاء مقطع برمجي باستخدام أسكراتش يتم تجميع مقاطع رسومية تشبه تجميع المقطع Puzzles. ()

2- يستخدم الأمر next costume لعرض المظهر التالي. ()

3- لإضافة تعليق إلى مقطع برمجي من القائمة المختصرة نختار Help. ()



4- التعدي الإلكتروني هو أى خروج عن الأدب والأخلاق في غرف المحادثة أو الرسائل الفورية. ()

5- منطقة الكائنات هي المكان الذي يتم فيه عرض نتيجة العمل. ()

السؤال الثالث :- (أ) اكتب المفهوم العلى الدال على هذا المصطلح

1- الصبغ السعيد Happy Slapping. 2- مجموعة الحركة Motion في برنامج سكراتش.

(ب) اذكر وظيفة كل رمز من الرموز التالية

الوظيفة	الرمز
	
	
	pen down

السؤال الرابع :- (أ) رتب خطوات اضافة خلفية للمنصة من مكتبة الخلفيات لتناسب مشروعك

1- () تظهر نافذة مكتبة الخلفيات Backdrop Librarv يوجد بها العديد من الصور



2- () نضغط على الرمز

3- () اضغط على OK

4- () اختر أحد الصور المناسبة للمشروع.

(ب) عرف برنامج الإسكراتش ؟

انتهت الأسئلة

المادة :كمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
الصف : الأول الإعدادي (صباحي)
الزمن ساعة واحدة
الدرجة : الاجمالية (40) درجة

أمتحان الفصل الدراسي الثاني لعام
2017/2016
نموذج الإجابة

محافظة الشرقية
مديرية التربية والتعليم بالشرقية
إدارة دبرج نجم التعليمية
توجيه الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

كل سؤال (10 درجات) عشر درجات وكل جزئية في السؤال درجتان

نموذج الإجابة

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :-

يراعى الإجابات الأخرى

1.

ب- ترك مسافة مناسبة بينك وبين الجهاز

أ- الإضاءة المناسبة

2. الإزدراء

3. العلم الأخضر

4. خلفية المنصة

السؤال الثاني : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة :-

1. لإنشاء مقطع برمجي باستخدام أسكراتش يتم تجميع مقاطع رسومية تشبه تجميع المقطع Puzzles. (√)

2. يستخدم الأمر next costume لعرض المظهر التالي. (√)

3. لإضافة تعليق إلى مقطع برمجي من القائمة المختصرة نختار Help. (X)



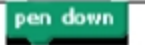
4. التعدي الإلكتروني هو أى خروج عن الأدب والأخلاق في غرف المحادثة أو الرسائل الفورية. (√)

5. منطقة الكائنات هي المكان الذي يتم فيه عرض نتيجة العمل. (X)

السؤال الثالث :- (أ) اكتب المفهوم العلى الدال على هذا المصطلح

1- اعملية مهاجمة احدى الضحايا على غفلة منه
2- تحتوى على أوامر تستخدم في حركة الكائنات أو دورانها

ب) اذكر وظيفة كل رمز من الرموز التالية

الوظيفة	الرمز
عمل نسخة أخرى من الكائن - أو مضاعفة الكائن	
حذف الكائن - أو مسح الكائن	
وضع القلم (حركة الكائن ترسم خط)	

السؤال الرابع :- (أ) رتب خطوات اضافة خلفية للمنصة من مكتبة الخلفيات لتناسب مشروعك

1. (2) تظهر نافذة مكتبة الخلفيات Backdron Librarv يوجد بها العديد من الصور



2. (1) نضغط على الرمز

3. (4) اضغط على OK

4. (3) اختر احد الصور المناسبة للمشروع.

ب) برنامج الإسكراتش

هو لغة رسومية تتم بصورة مرئية وخطوات منطقية لعمل برنامج بخطوات مرتبة تستخدم فيها التخيل والإبداع والمشاركة

انتهت الأسئلة

الصف :- الأول الإعدادي الزمن :- ساعة واحدة المادة :- كمبيوتر	امتحان الصف الأول الإعدادي الفصل الدراسي الثاني - مايو ٢٠١٧ (صباحي)	مديرية التربية والتعليم بالدقهلية إدارة عرب المنصورة التعليمية توجيه الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
--	---	---

السؤال الأول :-

اختار الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- ١- فى برنامج Scratch لفتح ملف سبق حفظه للتعديل فيه نختار Open من قائمة (File – Edit – About – Tips)
- ٢- (شريط القوائم – شريط الأدوات – منطقة البرمجة – كل ماسبق) من أهم مكونات الشاشة الرئيسية لبرنامج Scratch.
- ٣- للتعامل مع أوامر المقطع البرمجي نضغط على تبويب (Sounds – Backdrops – Costumes – Scripts)
- ٤- لمضاعفة عدد الكائن نختار من القائمة المنسدلة للكائن (info – hide – delete – duplicate).
- ٥- مجموعة (Control – Motion – Events – Looks) تحتوى على أوامر تستخدم فى التكرار لأمر أو أكثر.

السؤال الثانى :- أولاً :- ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة ، (×) أمام العبارة الخاطئة

- ١- يمكن تشغيل برنامج Scratch على نظام التشغيل Linux.
- ٢- أثناء الجلوس أمام الكمبيوتر يجب وضع سماعة الهاتف بين الكتف والرأس.
- ٣- يمكن إضافة كائن جديد بأخذ صورة للكائن باستخدام كاميرا الويب داخل برنامج Scratch.
- ٤- برنامج Scratch لا يدعم اللغة العربية بشكل كامل.
- ٥- يمكن تشغيل برنامج Scratch بدون الإتصال بالإنترنت.
- ٦- الأمر say ينتمى للمجموعة Control.

ثانياً :- اكتب المصطلح العلمى

- ١- الأشكال المختلفة لنفس الكائن.
- ٢- أمر اخفاء الكائن من المنصة.
- ٣- هي الصورة التى تغطي المنصة Stage وتكون خلف الكائنات لتضيف للمشروع الشكل الجمالى.
- ٤- تظاهر شخص محتال بأنه يتبع هيئة استعلامات للحصول على بيانات شخصية أو مالية من آخرين عبر الإنترنت.

السؤال الثالث :-

أعد كتابة العبارات التالية بعد تصحيح ما تحته خط

- ١- يستخدم أمر **Forever** لعمل تكرار محدد بعدد من المرات.
- ٢- عند الضغط على اختيار flip left right بشرط أدوات التعديل تتعكس صورة الخلفية رأسياً.
- ٣- منطقة البرمجة يوجد بها الكائنات المستخدمة بالمشروع.
- ٤- عند تنشيط خلفية المنصة يظهر التبويب Costumes.
- ٥- أمر انزال القلم Pen up.

السؤال الرابع :-

أجب عن الأسئلة التالية مستعينا بالمقطع البرمجي الذى أمامك



- ١- ماناتج تنفيذ المقطع البرمجي المقابل
- ٢- أمر مسح أى خطوط أو رسومات على المنصة Stage
- ٣- أمر تخصيص حجم لخط الرسم
- ٤- لرسم الضلع الثانى للشكل تم تغيير اتجاه الكائن ودورانه بمقدار (..... درجة)
- ٥- يتم تنفيذ المقطع البرمجي المقابل بالضغط على مفتاح

الصف :- الأول الإعدادي الزمن :- ساعة واحدة المادة :- كمبيوتر	امتحان الصف الأول الإعدادي الفصل الدراسي الثاني - مايو ٢٠١٨ (صباحي)	مديرية التربية والتعليم بالدقهلية إدارة غرب المنصورة التعليمية توجيه الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
--	---	---

السؤال الأول :- اختيار الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- ١- (الارتباط التشعبي - البروتوكول - الانترنت - الويب) يعنى تحديد قواعد للاتصال بين أجهزة الكمبيوتر عبر شبكة الإنترنت.
- ٢- يتحرك الكائن على المنصة Stage بمقدار القيمة المكتوبة فى الأمر (Turn – Move – Point – go to).
- ٣- (Scripts – Costumes – Sounds - كل ما سبق) يوجد بشريط التيو بيئات ببرنامج Scratch.
- ٤- من أشهر محركات البحث على شبكة الإنترنت (Google – Youtube – Facebook – Bing).
- ٥- لمشاركة مستندك مع زملائك يتم الضغط على أيقونة (Copy – Share – Paste - Cut).
- ٦- يتم (مضاعفة – حذف – إخفاء – اظهار) الكائن بإختيار Duplicate من القائمة المختصرة له.
- ٧- اسم المشروع الذى تم انشاؤه ببرنامج Scratch يأخذ الإمتداد (txt – php – html – Sb2).

السؤال الثانى :- ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة ، (×) أمام العبارة الخاطئة

- ١- أمر التحكم الشرطى IF... Then يستخدم فى تنفيذ المقطع البرمجى طبقا لشرط معين.
- ٢- لاستخدام خدمات الحوسبة الخاصة بـ Microsoft Office 365 يجب أن يكون لديك بريد الكترونى.
- ٣- يمكن اضافة كائن جديد بأخذ صورة للكائن باستخدام كاميرا الويب داخل برنامج Scratch.
- ٤- برنامج Scratch مجانى يمكن الحصول عليه من الإنترنت.
- ٥- قيمة التكرار الافتراضية فى الأمر Repeat هى (٥) مرات ويمكن تعديلها.
- ٦- الحدث When Clicked من أوامر مجموعة Look Blocks.
- ٧- لانشاء ملف مشروع جديد نختار Open من قائمة File.

السؤال الثالث :- أكمل الجمل التالية

- ١- من خدمات الحوسبة السحابية و
- ٢- يعنى نقل أو نسخ الملفات أو البرامج من خلال الإنترنت الى الكمبيوتر الخاص بك
- ٣- منطقة يتجمع بها المقاطع البرمجية بينما منطقة يظهر عليها نتيجة المشروع
- ٤- أمر وضع القلم بينما أمر رفع القلم.

السؤال الرابع :-

اولا :- ضع خط تحت الكلمة المختلفة

- ١- شريط الأدوات – الشبكة – الكائن – منطقة المنصة – منطقة البرمجة
- ٢- Repeat – Wait – Forever – Events
- ٣- Wait – Pen – Looks – Motion
- ٤- جهاز كمبيوتر - مقدم خدمة الإنترنت – مستعرض الإنترنت - الصفح السعيد

ثانيا :- ما وظيفة الأوامر التالية

١- pick random 5 to 10

٢- set pen size to 4

٣- go to x: 100 y: 50

انتهت الأسئلة

الصف :- الأول الإعدادي الرمز :- ساعة واحدة المادة :- كمبيوتر	امتحان الصف الأول الإعدادي الفصل الدراسي الثاني - مايو ٢٠١٧ (مسابقي)	مديرية التربية والتعليم بالدقهلية إدارة عرب المنصورة التعليمية توجيه الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
--	--	---

السؤال الأول :-

اختار الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- ١- للترجع عن حذف الكائن نختار Undelete من قائمة (File – About – Tips) .
- ٢- (منطقة الكائنات – خلفية المنصة – منطقة المنصة – كل ماسبق) من أهم مكونات الشاشة الرئيسة لبرنامج Scratch .
- ٣- للتعامل مع تشغيل وتسجيل الصوت ننشط تبويب (Scripts – Costumes – Backdrops – Sounds) .
- ٤- لتكرار المقطع البرمجي نختار من القائمة المنسدلة له (duplicate – delete – help – add comment) .
- ٥- مجموعة (Looks – Events – Motion – Control) تحتوي على أوامر تستخدم في التحكم في مظهر الكائن.

السؤال الثاني :- أولاً :- ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة ، (×) أمام العبارة الخاطئة

- ١- يتم تشغيل برنامج Scratch على نظام التشغيل Windows فقط.
- ٢- أثناء الجلوس أمام الكمبيوتر يجب أن يكون وضع الشاشة في مستوى الأنف.
- ٣- يمكن إضافة كائن جديد برسم الكائن على الرسام داخل برنامج Scratch .
- ٤- يوجد مظاهر متعددة لجميع الكائنات.
- ٥- يشترط تشغيل برنامج Scratch وجهاز الكمبيوتر متصل بالإنترنت.
- ٦- يمكن سحب الكائن باستخدام الماوس في حالة تشغيل المشروع .

ثانياً :- اكتب المصطلح العلمي

- ١- المنطقة التي يظهر عليها نتيجة مشروعك.
- ٢- أمر ظهور الكائن النشط على المنصة.
- ٣- هو مجموعة الأوامر التي يتم تركيبها بمنطقة البرمجة Script Area بترتيب معين .
- ٤- وضع تعليق غير مهذب أو غير أخلاقي في محادثة على الإنترنت.

السؤال الثالث :-

أعد كتابة العبارات التالية بعد تصحيح ما تحته خط

- ١- يستخدم أمر **Repeat** لعمل تكرار لانتهائي من المرات.
- ٢- يمكن تغيير اسم الكائن بتغيير قيم (x,y).
- ٣- منطقة **الكائنات** يتجمع بها المقاطع البرمجية.
- ٤- عند تنشيط **الكائن** يظهر التبويب Backdrops .
- ٥- أمر **رفع القلم Pen down**.

السؤال الرابع :-

أجب عن الأسئلة التالية مستعينا بالمقطع البرمجي الذي أمامك

- ١- ماناتج تنفيذ المقطع البرمجي المقابل
- ٢- أمر مسح أى خطوط أو رسومات على المنصة Stage
- ٣- أمر تغيير لون القلم
- ٤- لرسم الضلع الثانى للشكل تم تغيير اتجاه الكائن ودورانه بمقدار (.....درجة)
- ٥- يتم رسم ضلع الشكل بتحريك الكائن خطوة



انتهت الأسئلة

الصف :- الأول الإعدادي الزمن :- ساعة واحدة المادة :- كمبيوتر	امتحان الصف الأول الإعدادي الفصل الدراسي الثاني - مايو ٢٠١٨ (مسائي)	مديرية التربية والتعليم بالدقهلية إدارة عرب المنصورة التعليمية توجيه الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
--	---	---

السؤال الأول :-

اختار الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- ١- (موقع الويب- البروتوكول - الارتباط التشعبي- الانترنت) عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين.
- ٢- يتم تغيير اتجاه الكائن ودورانه على المنصة Stage بالزاوية المكتوبة في الأمر (Turn – Move – Point – go to) .
- ٣- لإنشاء مستند جديد بخدمة الحوسبة السحابية Google Docs نضغط على أيقونة (New - Share - Copy - Cut) .
- ٤- من محركات البحث على شبكة الإنترنت (Moe – Youtube – Facebook – Bing) .
- ٥- (Scripts – Backdrops – Sounds - كل ما سبق) يوجد بشرط التتابعات برنامج Scratch .
- ٦- يتم (مضاعفة – حذف – إخفاء – اظهار) الكائن باختيار Delete من القائمة المختصرة له .
- ٧- لحفظ مشروعك تختار Save As من قائمة (Edit – Tips – File – About) .

السؤال الثاني :- ضع (✓) أمام العبارة الصحيحة ، (✗) أمام العبارة الخاطئة

- ١- لا تستخدم أحداث Sensing بمفردها ولكن من خلال استخدام أوامر تحكم شرطية.
- ٢- لا يمكن اضافة مقطع صوتي داخل المشروع.
- ٣- في برنامج Scratch يتم اضافة خلفية للمنصة من خلال مكتبة الخلفية بالبرنامج.
- ٤- قيمة الانتظار الافتراضية للأمر Wait ثانية واحدة ولا يمكن تعديلها.
- ٥- البرمجة باستخدام Scratch مصممة خصيصا لتعليم البرمجة بصورة مرئية.
- ٦- لاستخدام خدمات الحوسبة الخاصة بـ Google Drive يجب أن يكون لديك بريد إلكتروني.
- ٧- العمليات الحسابية وعمليات المقارنة توجد بداخل مجموعة Looks.

السؤال الثالث :-

أكمل الجمل التالية

- ١- يعني نقل ملف أو برنامج من جهاز الكمبيوتر الخاص بك الى أحد أجهزة الكمبيوتر المركزية على الإنترنت.
- ٢- من خدمات الإنترنت و
- ٣- الأمر يستخدم في تكرار لانهاى من المرات بينما الأمر يستخدم في تكرار عدد مرات محددة.
- ٤- منطقة يظهر عليها نتيجة العمل أو المشروع بينما منطقة يوجد بها الكائنات المستخدمة في المشروع.

السؤال الرابع :-

اولاً :- ضع خط تحت الكلمة المختلفة

- ١- الإنترنت - شريط القوائم - منطقة الكائنات - خلفية المنصة
- ٢- Motion – show – hide – say
- ٣- البريد الإلكتروني – التخزين السحابي – الهاتف المحمول – الموسيقى السحابية
- ٤- Clear - Events – Sound – Sensing

ثانياً :- ما وظيفة الأوامر التالية

- ١- move 10 steps
- ٢- say Hello! for 2 secs
- ٣- next costume

انتهت الأسئلة

إدارة جها التعليمية
توجيه الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
الصف الاول الإعدادي (صباحي)
الزمن : ساعة الرقم السري :
م ٢٠١٨ / ٢٠١٧

*** اجب عن الأسئلة الآتية :

- السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :
- ١- تعتبر برنامج Scratch لغة برمجة رسومية تدم اللغة العربية فقط ()
 - ٢- يتم حفظ المشروع من قائمة File بالامر Save As وتأخذ الأمتداد DOC ()
 - ٣- يقصد بالصنع السعيد أى خروج عن الاداب في غرف المحادثة أو الرسائل النصية باستخدام الانترنت ()
 - ٤- من خدمات الحوسبة السحابية التخزين الحسبي والموسيقى السحابية ()
 - ٥- الامر pen down يستخدم لرفع القلم لتحريك الكائن بدون رسم ()
 - ٦- لنسخ القائمة المنسدلة لأى أمر نضغط على المفتاح الامر للفارة ()
 - ٧- يمكن تغيير اتجاه الكائن باستخدام أسهم لوحة المفاتيح ()
 - ٨- الاختيار Flip up down يعكس صورة الخلفية رأسياً ()
 - ٩- بالنضغط على الأمر Add comment يمكن إضافة تعليق ()

السؤال الثاني : ضع رقم الأجوبة المناسبة من العمود (أ) أمام العمود (ب)


م	أ	الاجابة	ب
١	التكرار المحدد ١٠ مرات للمجموعة		stop all sounds
٢	لون القلم مثل لون المربع		point in direction 90
٣	تغيير شكل الكائن		go to x: 1 y: 0
٤	وضع الكائن في المنصة		next costume
٥	تغيير اتجاه الكائن ٩٠ درجة		set pen color to
٦	إيقاف الاصوات		repeat 10

السؤال الثالث : أكمل الجمل الآتية بما يناسبها من الأقواس التالية :

(Events - Duplicate - forever - Motion - Googl - Upload - Chat)

- ١- مجموعة تستخدم في تحديد الحدث الذى يقع على الكائنات لتنفيذ المشروع
- ٢- من القائمة المنسدلة للكائن يتم مضاعفة عدد الكائن على المنصة باختيار الامر
- ٣- لعمل تكرار لمجموعة من الاوامر داخل مقطع برمجى تكرر لا نهائى من المرات نستخدم
- ٤- لعدم خروج الكائن من المنصة وجعله يرتد عند حافة المنصة بالامر **if on edge, bounce** من مجموعة
- ٥- من أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية
- ٦- نقل ملف من جهاز الكمبيوتر الخاص بك الى جهاز مركزى على الانترنت يسمى
- ٧- برنامج عبر الانترنت يجمع المستخدمين من انحاء مختلفة للتحدث مع بعضهما هو

السؤال الرابع : اكتب خطوات رسم الدائرة للمجموعة البرمجية الآتية :

النتيجة	الوصف	المجموعة البرمجية
	عند بدء الحدث يتم رسم دائرة بالنقاط كالاتى:	
١-		
٢-		
٣-		
٤-		
٥-		
٦-		

السؤال	س ١ = ١٨ د	س ٢ = ١٢ د	س ٣ = ١٤ د	س ٤ = ١٢ د	المجموع
الدرجة					

الصف الاول الإعدادي (صباحي) امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م
اسم الطالب :
الرقم السري :
الرقم الجلوس :
المادة حاسب آلي

امتحان الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

الصف الدراسي : الأول الاعدادي
الزمن : ساعة

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الفترة : المسائية

ادارة طلخا التعليمية
توجيه الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

السؤال الاول : - ضع علامة ✓ امام العبارة الصحيحة وعلامة X امام العبارة الخطأ :

١. تتميز البرمجة باستخدام برنامج Scratch بالبساطة وبأنها لغة رسومية. ()
٢. يستخدم برنامج Scratch ما يسمى ب Blocks (اللبات أو الأوامر). ()
٣. لا يمكن إضافة تأثيرات صوتية على المشروعات التي تقوم بتصميمها بنفسك. ()
٤. برنامج Scratch يمكن التعامل معه من خلال الاتصال بالانترنت فقط. ()
٥. للتحكم في تغيير مكان الكائن Sprite على المنصة بالضغط عليه والسحب والافلات drag&Drop. ()
٦. المقطع البرمجي يجب ألا يزيد فيه الأوامر عن ثلاثة. ()
٧. الاختيار Direction الموجود في نافذة معلومات الكائن يتحكم في اتجاه حركة الكائن. ()
٨. الأمر Next coustume يستخدم في التبديل بين مظاهر الاشكال المختلفة للكائن. ()

السؤال الثاني :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١. يمكن حذف أي كائن عن طريق من القائمة المنسدلة . (Delete - Duplicate - Save as)
٢. تحتوى على Blocks تستخدم في حركة الكائنات أو دورانها أو تحديد الاتجاهات على المنصة وتكون أوامرها باللون الأزرق . (Control - Motion - Blokes - Scripts)
٣. الأمر البرمجي يحدد اتجاه حركة الكائن (يمين - يسار - أعلى - أسفل) . ((go to x:0 y:0) - (move 10 steps) - (point in direction90))
٤. أمر من أوامر Event Blocks ويتم تركيبه في بداية المقطع البرمجي . (When Clicked - Motion - Looks - Scripts)
٥. تكرار عدد مرات محددة ويستخدم الأمر (repeat - forever - control)
٦. لحفظ الملف من قائمة File اختر (Cut - Copy - Save as)
٧. تحتوى على بلوكات Blocks تستخدم في التحكم في انماط واشكال الكائنات والوانها . (Looks - Motion - Control)

السؤال الثالث :-

(أ) : ما المقصود بالمصطلحات التالية :

١. التعدي الإلكتروني عبر الإنترنت Cyber Bullying .
٢. الازدراء Contempt .

(ب) اذكر المصطلح العلمي:

١. هو رسائل الكترونية غير مرغوب بها تأتي بكثرة من بعض الجهات.
٢. يقصد به الأجهزة والبرامج التي تمنع الدخول غير المصرح به الى مواقع قد تكون منافية للأداب أو غير آمنة.
٣. عملية مهاجمة إحدى الضحايا على غفلة منه ويقوم شريك المهاجم بتصويرها بالتليفون المحمول أو كاميرا .

(ج) أذكر خمسة على الأقل من مكونات واجهة برنامج Scratch ؟

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي بالهفوف والنجاح

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يعمل برنامج Scratch من خلال نظام تشغيل Linux فقط .
- ٢- تحتوي مجموعة Motion على Blocks والتي تستخدم في تحديد الأحداث التي تقع على الكائن.
- ٣- عند الضغط على الاختيار Flip left right تنعكس صورة خلفية المنصة رأسياً.
- ٤- يعتمد برنامج Scratch على وضع الأوامر بعضها فوق بعض بنظام معين لتحقيق الغرض المطلوب.
- ٥- عند تنشيط الكائن يظهر التويب Costumes.
- ٦- من مكتبة الخلفيات Backdrop Library يمكنك اختيار خلفية للمنصة.
- ٧- لعدم خروج الكائن من المنصة وجعله يرتد عند حافة المنصة استخدم الأمر If on edge, bounce .
- ٨- لتغيير حجم الخط يستخدم الأمر Set pen color to .
- ٩- استخدام الأصوات يضيف إلى القصص والألعاب والمشاريع جمالا وتشويقا .
- ١٠- لرسم خط أثناء حركة الكائن استخدم الأمر Pen up .

السؤال الثاني (١) اختر كلمة مما بين القوسين لتكمل الجمل الآتية:

(جدار الحماية - Open - Hide - Save as - Clear)

- ١- يستخدم الأمر لمسح أي خطوط أو رسومات على المنصة
- ٢- يتم حفظ المشروع في برنامج scratch من خلال الأمر
- ٣- لفتح ملف سبق حفظه في برنامج Scratch اختر الأمر من قائمة File .
- ٤- يقصد به الأجهزة والبرامج التي تمنع الدخول غير المصرح به إلى مواقع غير آمنة.
- ٥- لإخفاء الكائن النشط من المنصة اختر من القائمة المنسدلة.

(ب) أكمل ما يأتي

- ١- هو مجموعة الأوامر التي يتم تركيبها بمنطقة البرمجة بترتيب معين .
- ٢- للتراجع عن حذف الكائن اختر من قائمة Edit من شريط القوائم الرئيسية للبرنامج .
- ٣- يمكن التبديل بين مظاهر الأشكال المختلفة للكائن باستخدام الأمر من مجموعة Looks .
- ٤- يستخدم برنامج Scratch في
- ٥- مجموعة تستخدم في تحديد الحدث الذي يقع على الكائنات لبدء تنفيذ المشروع.

السؤال الثالث (١) اكتب رقم العمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب) :

(ب)	(أ)
forever	١ لإنشاء ملف جديد
New	٢- أمر يستخدم لعمل تكرار لانتهائي العدد
Duplicate	٣- أمر يستخدم لعمل تكرار عدد مرات محددة
Wait	٤- لنسخ الكائن (مضاعفة عدد الكائن على المنصة)
Repeat	٥- يتم تحديد قيمة الانتظار من خلال

(ب) أذكر :

١- ثلاثة من عوامل الأمان للدفاظ على صحتك أثناء استخدامك الكمبيوتر

٢- اثنان من مكونات الشاشة الرئيسية لبرنامج Scratch

انتهت الأسئلة

مديرية التربية والتعليم بنى سويف .

الصف /الاول الاعدادى .

إدارة سمسطا التعليمية .

اختبار الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠١٦/٢٠١٧ م

الزمن / ساعة واحدة.

توجيه الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات .

المادة / حاسب (نظرى) .

السؤال الاول : أكمل مكان النقط مستعيناً بالكلمات التى بين الأقواس :-

{ الحركة Motion - المقطع البرمجى - البرمجة Scripts - الكاميرا - المكتبة - المنصة Stage }

ترقب السرى

- ١-تحتوى على الاوامر التى تستخدم فى حركة الكائنات اودوراتها وتحديد الاتجاهات على المنصة
- ٢-هو مجموعة الاوامر التى يتم تركيبها بمنطقة البرمجة Script Area بترتيب معين هو
- ٣-هى الصورة التى تضاف للمنصة وتكون خلف الكائنات لتضيف للمشروع شكل جمالى هى
- ٤-من طرق اضافة الكائنات على المنصة و
- ٥-عبارة عن مجموعات مختلفة بها الاوامر الرسومية الخاصة بكل مجموعة وتتميز كل مجموعة بلون معين يختلف عن باقى المجموعات هى

الدرجة

السؤال الثانى : ضع علامة (√) امام العبارات الصحيحة و علامة (x) امام العبارات الغير صحيحة .

- ١- يتميز برنامج Scratch بتوافر واجهة باللغة العربية لفظ ()
- ٢- يمكن التعامل مع برنامج Scratch من خلال الاتصال بالانترنت لفظ ()
- ٣- مجموعة Looks تحتوى على الاوامر التى تستخدم فى التحكم فى مظهر الكائن ولونه ()
- ٤- لفتح ملف سبق إنشاءه نفتح قائمة File ونختار الامر Open ()
- ٥- لا يمكن وجود أكثر من كائن Sprits على المنصة ()
- ٦- الامر (Forever) يستخدم فى التكرار عدد محدد من المرات ()

١٠

السؤال الثالث : أ- رتب الخطوات التالية لحفظ المشروع :-

- () تحديد اسم المشروع فى خانة File Name
- () اختيار الامر Save
- () افتح قائمة File من شريط القوائم
- () تحديد مكان الحفظ فى احد وسائط التخزين

صححة

السؤال الرابع : أ- اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-






- ١- تكرر اوامر عدد محدد من المرات يستخدم الامر { Repeat - Move step - Control }
 - ٢- اسم الملف الذى يتم حفظه فى برنامج Scratch ياخذ الامتداد { Txt - Php - Sb2 }
 - ٣- امر يستخدم لمسح كل الخطوط الموجودة على المنصة من اوامر القلم { Forever - Wait- Clear }
 - ٤- عليك الابتعاد عن الشاشة بمسافة لا تقل عن سم واستخدام شاشة ذات مواصفات جيدة { ٧٠ - ٥٠ - ٣٠ - ١٠ }
 - ٥- الخروج عن الأدب والأخلاق فى غرف المحادثة أو الرسائل الفورية.
- { التصيد الاحتيالى - الرسائل المزعجة - التعدى الالكترونى }

زاجحة

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يستخدم برنامج Scratch ما يسمى بـ Blocks (الكتيبات أو الأوامر) التي توضع فوق بعضها البعض ()
- ٢- مجموعة Motion تحتوي على أوامر تستخدم في حركة الكائنات أو دورانها أو تحديدها اتجاهاتها على المنصة ()
- ٣- منطقة المنصة Stage يظهر عليها نتيجة العمل أو المشروع ()
- ٤- يمكن مضاعفة عدد الكائن عن طريق Duplicate من القائمة المنسدلة ()
- ٥- قيمة الانتظار في الأمر wait(1) هي واحد ثانية ويمكن تعديلها ()
- ٦- لا يمكن إضافة مقطع صوتي داخل البرنامج ()
- ٧- من عوامل الأمان للحفاظ على الصحة أثناء تشغيل الكمبيوتر تحريك الرقبة بشكل عشوائي كل ٢٢ دقيقة ()
- ٨- الإزدراء هو وضع تعليق مهذب وأخلاقي في معاداة على الإنترنت ()
- ٩- الأمر Clean يستخدم في مسح الخطوط والرسوم الموجودة على المنصة ()
- ١٠- لا يمكن وضع صورة من ملف كخلفية للمنصة ()

السؤال الثاني: اكتب وظيفة كل رمز من الرموز التالية حسب الترتيب:

٥	٤	٣	٢	١	م
					الرمز
					الوظيفة

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- أمر برمجي يحدد نقطة انتقال الكائن مكان المحور الأفقي والرأس على المنصة ويمكن تغيير قيمتها [(point in direction90) – (move 10 steps) – (go to x:0 y:0)]
- ٢- اسم الملف الذي يتم إنشاؤه في برنامج Scratch يأخذ الامتداد [Txt – PHP – Sb2]
- ٣- أمر برمجي يجعل الكائن يتحرك عدد معين من الخطوات ويمكن تغيير قيمة الخطوات [(point in direction90) – (move 10 steps) – (go to x:0 y:0)]
- ٤- لتكرار عدد لا نهائي من المرات يستخدم الأمر [repeat – forever - control]
- ٥- [التمسيد الاحتياطي - المصنع السعيد - الرسائل المزججة] هو تظاهر شخص محتال بأنه يتبع هيئة استعلامات للحصول على بيانات شخصية أو مالية من آخرين عبر الإنترنت .

السؤال الرابع: اكتب المصطلح العلمي :

- ١- تخصيص لون لفقلم ويتم تعديده داخل الرقبة
- ٢- هي رسائل الكترونية غير مرغوب بها تأتي بكثرة من بعض الجهات التي تعلن عن منتجاتها وقد تحتوي على فيروس
- ٣- هو مجموعة الأوامر التي يتم تركيبها بمنطق البرمجة بترتيب معين
- ٤- اختيار في التيموب (Backdrops) يؤدي لعكس صورة الخلفية رأسياً
- ٥- العنصر الذي يتم التعامل معه وإضافة تأثيرات عليه

(انتهت الأسئلة)

ملحوظة : الإجابة في نفس الورقة

السؤال الأول : أكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- يوجد مظاهر متعددة للكائن في برنامج scratch . ()
- ٢- يمكن وضع صورة من ملف خلفية للمنصة . ()
- ٣- ترتيب الاوامر لا يؤثر على نتيجة التنفيذ في أي برنامج ()
- ٤- من عيوب برنامج scratch انه لا يدعم اللغة العربية بشكل كامل . ()
- ٥- يمكن عمل تكرار لأمر معين عدد لانتهائي من المرات باستخدام الامر " forever" ()
- ٦- يمكن التعامل مع برنامج scratch بطريقة واحدة فقط وهي تحميل البرنامج على جهازك Off line ()

السؤال الثاني : أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

- ١- وضع تعليق غير مهذب او غير اخلاقي في محادثة على الانترنت .
- ٢- هي مجموعة من الاوامر التي يتم تركيبها بمنطقة البرمجة بترتيب معين كما يتم تركيب لعبة puzzles .
- ٣- تحتوي على الاوامر التي تستخدم في حركة الكائنات او دورانها او تحديد الاتجاهات على المنصة .
- ٤- من مكونات واجهة scratch يظهر عليه نتيجة العمل او المشروع .
- ٥- تظاهر شخص محتال بأنه يتبع هيئة استعلامات للحصول على بيانات شخصية او مالية من الآخرين عبر الانترنت .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- أثناء استخدامك لجهاز الكمبيوتر أفضل موقع له أن يكون بالجهة [اليمنى - اليسرى - المقابلة] لك .
- ٢- تستخدم في التحكم في انماط واشكال الكائنات والوانها. [Motion – Events- Looks- Blocks]
- ٣ - لإنشاء ملف جديد من قائمة file اختر [Open– New – Save- Quit]
- ٤- لحذف الكائن من لوحة الكائنات والمنصة باستخدام الامر [info- duplicate- delete- undelete]
- ٥- [جدار الحماية – الرسائل المزعجة – الإزدراء] البرامج التي تمنع الدخول غير المصرح به إلى مواقع معينة .

السؤال الرابع : اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	الوظيفة	الإجابة
أ	إضافة كائن من مكتبة الكائنات	
ب	تغيير لغة واجهة البرنامج	
ج	مسح الكائن	
د	مضاعفة عدد الكائن	

"انتهت الاسئلة"

(أ)	الرمز
١	
٢	
٣	
٤	

الرقم السري

الرقم السري

الصف : الأول الإعدادي

اسم الطالب :

رقم الجلوس :

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

1. اسم الملف الذي يتم إنشائه في برنامج Scratch يأخذ امتداد Sb2 ()
2. لتغيير نمط المنصة أثناء التصميم الي نمط منصة صغير من Shrink Layout ()
3. يفضل الجلوس امام الكمبيوتر في مكان مظلم ()
4. لتبديل بين مظاهر الكائن المختلفة نختار Next Costumes ()
5. تغيير منطقة البرمجة Script Area من مكونات الشاشة الافتتاحية لبرنامج Scratch ()

السؤال الثاني: (أ) أكمل العبارات التالية:

1. لمضاعفة عدد الكائن علي المنصة نختار الامر
2. لرفع القلم ويتحرك الكائن بدون رسم من خلال الامر
3. هي الصورة التي تغطي المنصة Stage وتكون خلف الكائنات لتضيف للمشروع الشكل الجمالي

(ب) ما المقصود بالعبارة التالية :

1. التنمدي الالكتروني عبر الانترنت Cyber Bullying
2. الأزدراء Contempt

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. تبويب يظهر عند تنشيط الكائن للتعامل مع مظاهر الكائنات والتعديل فيها (Sound – Backdrop – Costumes)
2. لمسح اي خطوط ورسومات علي المنصة Stage (Show - Clear - Pen down)
3. مجموعه برمجية تستخدم في التحكم في انماط واشكال الكائنات والوانها (Looks - Events - Control)

(ب) قارن بين كلا من :

الامر Repeat & الامر Forever

السؤال الرابع : اكتب المصطلح العلمي:

1. هو مجموعة الأوامر التي يتم تركيبها بمنطقة البرمجة Script Area بترتيب معين
2. مجموعة برمجية تستخدم في حركة الكائنات او دورانها او تحديد الاتجاهات علي المنصة
3. تبويب يستخدم في التعامل مع اوامر المقطع البرمجي ومنطقة البرمجة

(ب) اذكر الطرق الأربعة المختلفة لإضافة خلفية للمنصة Stage Backdrop :

----- (انتهت الأسئلة) -----

(مع خالص التمنيات بالنجاح والتوفيق لجميع الطلاب)

السؤال الأول : - اكتب التصحيح العلمي لما يأتي

- ١) هو مجموعة الأوامر التي يتم تركيبها بمنطقة البرمجة Script Area بترتيب معين
- ٢) عملية مهاجمة أحدي الضحايا علي غفله منه ويقوم شريك المهاجم بتصويرها بالكاميرا او كاميرا رقمية ثم يتم نشرها عبر التلفزيون او الانترنت
- ٣) امر يستخدم لتكرار تنفيذ امر معين لعدد محدد من المرات
- ٤) هي الصورة التي تغطي النصصة Stage وتكون خلف الكائنات لتضيف للمشروع الشكل الجمالي
- ٥) مجموعة من الاوامر الهامة في عمل المشاريع التعليمية، فهي تجعل الكائن يرسم خطوط وتلونينها أثناء حركته، ويمكنك استخدامها في رسم أشكال هندسية مختلفة بسهولة

السؤال الثاني : - اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- ١- مكان الكائن (القطعة) الافتراضي علي النصصة هو
(0,0 - 220,0 - 360,180 - 480,180)
- ٢- مجموعة تحتوي علي Blocks تستخدم في التحكم في انماط وأشكال الكائنات والونها
(الحركة Motion - الأحداث Events - المظاهر Looks - الصوت Sounds)
- ٣- يمكن إضافة كائن جديد من خلال
(مكتبة الكائنات - ملف مخزن علي وسيط تخزين - كاميرا الويب - جميع ما سبق)
- ٤- يتم حفظ مشروع اسكراش بامتداد Sb2 من خلال قائمة File واختيار الأمر
(Open - Delete - Save as - Quit)
- ٥- لتصغير حجم الكائن نضغط علي الرمز
( -  -  - )

السؤال الثالث : - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة في ما يلي :-

- ١- يساعد برنامج Scratch علي التفكير بطريقة منطقية ومرئية دون الاعتماد علي الحفظ في ترتيب الاوامر والخطوات
()
- ٢- ترتيب الاوامر لا يؤثر علي نتيجة التنفيذ في اي برنامج
()
- ٣- برنامج Scratch لا يدعم اللغة العربية
()
- ٤- الإزدراء هو وضع تعليق غير مهذب أو غير أخلاقي في محادثة علي الإنترنت.
()
- ٥- يستخدم الأمر Delete من القائمة المنسدلة في حذف الشقح البرمجي
()

السؤال الرابع : - اذكر وختطفه كل أمر من الأوامر الآتية :-

٣	٢	١	م
			الأمر
Next costume	Move 10 steps	Pen down	
.....	الوظيفة

ب- اذكر اثنين من عوامل الأمان للحفاظ على صحتك أثناء استخدامات لكمبيوتر.

المادة : حاسب آلي .
الصف : الأول الاعدادي
الزمن : ساعة واحدة .

محافظة أسوان

إدارة أسوان التعليمية

مدرسة عزيز إبراهيم الإعدادية بنين

إمتحان الفصل الدراسي الثاني لعام ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م (دور أول)

الرقم السري

ملحوظة : الإجابة بنفوس ورقة الأسئلة .

السؤال الأول : ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخاطئة :

- ١ - تظهر القطعة في برنامج سكراتش في الموضع (10,10) . ()
- ٢ - لتكرار المقطع البرمجي من القائمة المختصرة نختار Delete. ()
- ٣ - يساعد برنامج اسكرتش في عمل ألعاب وقصص ورسوم متحركة . ()
- ٤ - لا يمكن تحريك الكائن الافتراضي الظاهر على المنصة. ()
- ٥ - الازدراء هو وضع تعليق غير مهذب أو غير أخلاقي في محادثة على الإنترنت ()

السؤال الثاني : اكتب رقم الشكل المناسب الدال على العبارات التالية :



٥

٤

٣

٢

١

- ١- يمثل الشكل رقم () أمر إنتظار ١ ثانية .
- ٢- يمثل الشكل رقم () الجلوس الصحيح أمام الكمبيوتر .
- ٣- يمثل الشكل رقم () الكائن Sprite .
- ٤- يمثل الشكل رقم () لتغيير لغة واجهة برنامج Scratch .
- ٥- يمثل الشكل رقم () رمز إيقاف البرنامج .

السؤال الثالث : - رتب خطوات حفظ المشروع على برنامج Scratch:

- أ- كتابة إسم الملف ()
- ب- اختيار أمر Save As ()
- ج- نحدد مكان حفظ الملف ()
- د- فتح قائمة File ()
- هـ- الذهاب لشريط القوائم ()

السؤال الرابع : اكتب المصطلح العلمي المناسب الدال على العبارات التالية:

- ١- رسائل إلكترونية غير مرغوب بها، تأتي بكثرة من بعض الجهات ()
- ٢- عبارة عن مجموعات مختلفة به Blocks والتي تستخدم في المقاطع البرمجية ()
- ٣- أي خروج عن الأدب والأخلاق في غرف المحادثة أو الرسائل الفورية أو الرسائل القصيرة ()
- ٤- هو مجموعة الأوامر التي يتم تركيبها بمنطقة البرمجة Script Area بترتيب معين ()
- ٥- برنامج يستخدم في تعليم لغة البرمجة التعليمية والتي تتسم بالبساطة وبأنها لغة رسومية ()



إمتحان الفصل الدراسي الثاني في الحاسب الآلي للصف الأول الاعدادي لعام ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م (دور أول)

الاسم

التاريخ

رقم الجلوس

٢٠١٧ / ٥ / ٦ م

الفصل

/ ١

الرقم السري

السؤال الأول (١) - ضع علامة (✓) أمام الاجابة الصحيحة وعلامة (X) أمام الاجابة الخطأ :

- ١- منطقة البرمجة هي المنطقة التي يظهر عليها نتيجة المشروع ()
- ٢- برنامج سكراتش يمكن التعامل معه من خلال الانترنت او بدون الاتصال بالانترنت ()
- ٣- عند الضغط على اختيار flip left right تنعكس صورة الخلفية راسيا ()
- ٤- عند تنشيط خلفية المنصة يظهر التبويب Backdrop بدلا من costumes ()
- ٥- ترتيب الاوامر لا يؤثر على نتيجة التنفيذ في اى برنامج ()

السؤال الثاني : اكمل ما يلي

- ١- لانشاء ملف جديد من قائمة اختر
- ٢- مجموعة تحتوى على اوامر تستخدم في التحكم في حركة الكائن ودورانه
- ٣- للتراجع عن حذف الكائن من قائمة اختر الامر
- ٤- يقصد به خروج عن الادب والاخلاق في غرفة الحادثة.....
- ٥- يستخدم الامر pen down في

السؤال الثالث :-

- ١- اكتب المصطلح العلمي
١- وضع تعليق غير مهذب او غير اخلاقي في محادثة على الانترنت ()
٢- هي الصورة التغطي منطقة النص وتغطي شكل حمالي للمشروع ()
٣- امر يستخدم في دوران الكائن بزاوية معينة ()
- ٢- من عوامل الامان للحفاظ على صحتك اثناء استخدامك للكمبيوتر
١-
٢-

السؤال الرابع :- اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

- ١- منطقة يتم تركيب الاوامر بها بترتيب معين (الاوامر - منطقة البرمجة - منصة التشغيل)
- ٢- هي الاشكال المختلفة لنفس الكائن (مظاهر الكائنات - خلفية المنصة - شريط التبويبات)
- ٣- هي خروج عن الادب والاخلاق في غرف المحادثة (التصيد الاحتيالي - الاندراء - التعدي الالكتروني)
- ٤- يستخدم الامر في تكرار الامر عدد محدد من المرات (repeat - forever - wait)
- ٥- تبويب يستخدم في تسجيل وتشغيل الاصوات (script- sounds - costumes)